

# 公共衛生學系碩士班課程學分表(107 學年度入學生適用)

M.P.H Program in Public Health Curriculum (2018)

更新日期(update)：2018.06.21

## A. 必修科目 (Required Courses)

課程名稱(含英文) (Course)	授課教師 (Teacher)	修別	學分數 (credits)	年級(Grade)				備註
				一 上 (1 <sup>st</sup> )	一 下 (2 <sup>nd</sup> )	二 上 (3 <sup>rd</sup> )	二 下 (4 <sup>th</sup> )	
公共衛生學特論 Special topic of public health	蔡清讚 Tsai Ching-Tsan	必	2	2				
流行病學 Epidemiology	張大元 Ta-Yuan Chang	院級 必修	4	4				英文授課 Teaching in English
生物統計(一) Biostatistics ( I )	李采娟 Li ,Tsai-Chung	必	2	2				英文授課 Teaching in English
專題討論(一)(二)(三)(四) Seminar on special topic ( I )( II )( III )( IV )	全體教師 All	必	4	1	1	1	1	
實驗室安全 Laboratory safety	環安室 The Office of Environmental Safety and Health	校級 必修	0					需報名參加研習營
研究倫理 Research Ethics	研究生事務處 The Office of Graduate Student Affairs	校級 必修	0					每學期開課
碩士論文 M.S. Thesis		必	6				6	
<b>合計 必修總學分(credits)</b>			<b>18</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	

【註】MD-MPH 組之學分表另列

## B. 組別選修科目(Elective Courses)

### 【甲、環境衛生組科目】 A. Environmental Health

課程名稱(含英文) (Course)	授課教師 (Teacher)	修別	學分數 (credits)	年級(Grade)				備註
				一 上 (1 <sup>st</sup> )	一 下 (2 <sup>nd</sup> )	二 上 (3 <sup>rd</sup> )	二 下 (4 <sup>th</sup> )	
環境衛生與科學 Environmental health & science	郭錦堂 Ching-Tang Kuo	選	2	2				組必選 Required course for A Group
環境資料與系統分析 Environmental Data and System Analysis	王曉中 John H.C. Wang	選	2		2			組必選 Required course for A Group
作業環境測定 Environmental monitoring at workplace	郭錦堂 Ching-Tang Kuo	選	3	3				
環境檢測系統設計 Environmental measure system design	郭錦堂 Ching-Tang Kuo	選	2	2				
皮膚暴露與防護 Skin exposure & protection	周子傑 Tzu-Chieh Chou 趙克平 Keh-Ping Chao	選	2	2				
環境流行病學 Environmental epidemiology	周子傑 Tzu-Chieh Chou 王淑麗 Shu-Li Wang	選	2		2			
環境法規探討 Assessment on environmental law/regulatory	何文照 Wen-Chao Ho	選	2		2			英文授課 Teaching in English
環境污染特論 Special Topic of environmental pollution	郭錦堂 Ching-Tang Kuo	選	2		2			
儀器分析 Instrumental analysis	郭錦堂 Ching-Tang Kuo	選	2		2			
環境毒物學 Environmental toxicology	江素瑛 Su-Yin Chiang	選	2		2			
職業與環境醫學 Occupational environmental medicine	劉紹興 Shau-Shing Liou	選	2				2	
機器學習與實作 Machine Learning and Practices	沈偉誌 Wei-Chih Shen	選	2				2	自 105 學年度 入學生起

### 【乙、衛生政策與行為科學組科目】 B. Health Behavior & Health and Social Welfare

課程名稱(含英文) (Course)	授課教師 (Teacher)	修別	學分數 (credits)	年級(Grade)				備註
				一 上 (1 <sup>st</sup> )	一 下 (2 <sup>nd</sup> )	二 上 (3 <sup>rd</sup> )	二 下 (4 <sup>th</sup> )	
健康行為及健康促進－理論 與實務 Healthy behavior & health promotion-theory & practice	陳秋瑩 Chiu-Ying Chen	選	2	2				1. 組必選 Required course for B Group 2. 英文授課 Teaching in English
衛生經濟學特論 Special topics on health economics	張毓宏 Yu-Hung Chang	選	2		2			組必選 Required course for B Group
物質成癮與公共衛生 Substance abuse & public health	陳秋瑩 Yih-Ing Hser	選	2	2				
質性研究 Qualitative Research	師資待聘	選	2	2				
老年健康照護 Health care for elder people	藍祚運 Lan, Tzuo-Yun	選	1		1			
社區健康營造 Building community health	陳秋瑩 Chiu-Ying Chen	選	2		2			兩年開一次 (108、110 學年 度…)雙學年度
量化研究-問卷調查與分析 Quantitative research-health surveys	陳秋瑩 Chiu-Ying Chen	選	2		2			MD-MPH 組合 班上課
社會與健康 Society & health	師資待聘	選	2		2			
衛生資料探勘與實作 Health data mining and practices	朱基銘 Chi-Ming Chu	選	3				3	自 105 學年度 入學生起

【丙、生統流病與預防醫學組科目】 C. Epidemiology & Preventive Medicine

課程名稱(含英文) (Course)	授課教師 (Teacher)	修別	學分數 (credits)	年級(Grade)				備註
				一 上 (1 <sup>st</sup> )	一 下 (2 <sup>nd</sup> )	二 上 (3 <sup>rd</sup> )	二 下 (4 <sup>th</sup> )	
疾病防治 Disease control	吳芳鳶 Fang-Yang Wu 王瑞筠 Ruey-Yun Wang	選	2		2			組必選 Required course for C Group
流行病調查實務 Case study in epidemiology	宋鴻樟 Fung-Chang Sung	選	2		2			組必選 Required course for C Group
分子細胞生物學(一)(二) Molecular Cell Biology ( I )( II )	王瑞筠 Ruey-Yun Wang 吳芳鳶 Fang-Yang Wu	選	4	2	2			
統計計算(一) Statistical computing (I)	梁文敏 Wen-Miin Liang	選	2	2				
結構方程模式 Structural Equation Modeling	周志秉 Chih-Ping Chou	選	1	1				
迴歸分析 Linear regression analysis	謝瓊如 Ai-Ru, Hsieh	選	2		2			
生物統計(二) Biostatistics (II)	謝瓊如 Ai-Ru, Hsieh	選	2		2			碩士班 暨 MD-MPH
分子流行病學 Molecular epidemiology	鍾季容 Chi-Jung Chung 蔣尚倫 Shang-Lun Chiang	選	2		2			
臨床流行病學 Clinical epidemiology	吳俊穎 Chun-Ying Wu	選	2		2			
人類科學與遺傳學 Genetic concepts for human sciences	王瑞筠 Ruey-Yun Wang	選	2		2			英文授課 Teaching in English
生物醫學統計學特論 Special topics on biomedical statistics	陳培君 Pei-Chun Chen	選	2		2			
傳染病建模分析特論 Special topics modeling analysis of infectious disease	謝英恒 Ying-Hen Hsieh	選	2		2			
統計計算(二) Statistical computing (II)	王世亨 Patrick S Chen	選	2		2			

課程名稱(含英文) (Course)	授課教師 (Teacher)	修別	學分數 (credits)	年級(Grade)				備註
				一 上 (1 <sup>st</sup> )	一 下 (2 <sup>nd</sup> )	二 上 (3 <sup>rd</sup> )	二 下 (4 <sup>th</sup> )	
傳染流行病學建模分析 Modeling and analysis of infectious disease epidemiology	謝英恒 Ying-Hen Hsieh	選	2			2		自 106 學年度起 英文授課 Teaching in English
多變量分析 Multivariate analysis	林宗儀 Tsung-I Lin	選	2			2		
大數據分析基本結構與原理 Basic structure and principle of big data analysis	陳志誠 Chen, Patrick S.	選	2			2		
重複測量與縱向資料分析 Repeated measures & longitudinal data analysis	王世亨 Shi-Heng Wang	選	2		2			英文授課 Teaching in English
生醫資料探勘與實作 Biomedical data mining and practices	朱基銘 Chi-Ming Chu	選	3	3				自 107 學年度入 學生起
電腦輔助醫學影像診斷概論 Concepts for Computer-Aided Diagnosis using Medical Images	沈偉誌 Wei-Chih Shen	選	2	2				自 107 學年度入 學生起

【丁、健康風險管理組科目】 D. Health Risk Management

課程名稱(含英文) (Course)	授課教師 (Teacher)	修別	學分數 (credits)	年級(Grade)				備註
				一 上 (1 <sup>st</sup> )	一 下 (2 <sup>nd</sup> )	二 上 (3 <sup>rd</sup> )	二 下 (4 <sup>th</sup> )	
風險評估與管理特論 Special topics on risk assessment	許惠棕 Hui-Tsung Hsu 何文照 Wen-Chao Ho	選	2	2				組必選 Required course for D Group
全球環境衛生風險管理特論 Special topics in global environmental health risk management	江舟峰 Chow-Feng Chiang	選	2	2				
生物偵測 Biological monitoring	周子傑 Tzu-Chieh Chou	選	2	2				
健康風險資訊分析 Information analysis of health risk	林雪淳 Hsueh-Chun Lin	選	3	3				
風險管理與決策支援系統 Decision support system for risk management	林雪淳 Hsueh-Chun Lin	選	3		3			
暴露評估 Exposure Assessment	許惠棕 Hui-Tsung Hsu 周子傑 Tzu-Chieh Chou	選	2	2				
法規毒理學 Regulatory toxicology	何文照 Wen-Chao Ho	選	2		2			
生物資訊分子系統演化 Applications of molecular genetics & phylogenetic analysis	藍郁青 Yu-Ching Lan	選	2		2			
職業環境醫學健康風險管理 Occupational and environmental health risk management	王怡人 Yi-Jen Wang	選	2	2				
職業衛生特論 Special Topic of occupational health	周子傑 Tzu-Chieh Chou	選	2		2			
危害物暴露劑量動力學 Exposure-dose kinetics for common toxicant	周子傑 Tzu-Chieh Chou	選	2			2		
新興傳染病風險評估分析 Risk assessment for emerging infectious diseases	藍郁青 Yu-Ching Lan	選	2			2		
大數據創新與應用 Big Data Innovation and Applications	林蔚君 Grace Lin	選	2			2		自 105 學年度 入學生起健康 風險管理組科 目

**【不分組選修科目】**

課程名稱(含英文) (Course)	授課教師 (Teacher)	修別	學分數 (credits)	年級(Grade)				備註
				一 上 (1 <sup>st</sup> )	一 下 (2 <sup>nd</sup> )	二 上 (3 <sup>rd</sup> )	二 下 (4 <sup>th</sup> )	
論文與研究計畫寫作 Scientific writing	宋鴻樟 Fung-Chang Sung	選	2		2			
健康與社會-國際文化交流 Health and Society-Exchange in International Experience	陳秋瑩 Chiu-Ying Chen	選	1			1		1.英語授課 2.寒假上課，僅供 參與學術交流學 伴選修 Just for partners who are involved in academic exchanges
疾病與社會-國際文化交流 Diseases and Society-Exchange in International Experience	陳秋瑩 Chiu-Ying Chen	選	1				1	1.英語授課 2.寒假上課，僅供 參與學術交流學 伴選修 Just for partners who are involved in academic exchanges

**※注意事項：(Note)**

一、碩士班最低畢業學分為 30 學分，含必修 12 學分，選修 18 學分(需有 10 學分為本系所開之學分)，碩士畢業論文 6 學分另計。

This 2-year master program requires students to complete 36-credit courses (required 18-credit courses including 6 credits in doing a thesis, and 18-credit electives).

**二、英文能力：**

須達到「中國醫藥大學學生英文能力鑑定實施辦法」規定之校外英文檢測鑑定標準或完成校內規定之配套措施。

**三、教學訓練：**

碩士生須完成至少 1 學期。惟具全職工作或已具教學經驗者，得提出相關證明至所屬系所辦理認列；經審核通過者，予以免修。境外生得免修。

所稱「全職工作」係指具專職工作，「教學經驗」泛指曾擔任教職、教學助理、課輔老師或學伴…等，具相關證明者。